

RESUELTO EL MISTERIO DE LA DOMESTICACIÓN DEL CABALLO

Universidad de Cambridge. 2017. Boletín Veterinario Federal N° 28.
www.produccion-animal.com.ar

[Volver a: Producción equina en general](#)

Investigadores de Georgia y Rusia han aportado información nueva sobre la historia del caballo doméstico, colocando la pieza definitiva de un rompecabezas que ha tenido ocupada durante años a la comunidad científica. Descubrieron que los caballos domésticos proceden de las estepas de lo que hoy es Ucrania, el sureste de Rusia y el oeste de Kazajistán. También descubrieron que los caballos domésticos se cruzaron con ejemplares salvajes locales en su expansión por Europa y Asia. Su investigación, publicada en PNAS, permite descartar la hipótesis que mantiene que el caballo se domesticó en distintos puntos del planeta independientes entre sí. El proceso de domesticación equina ha atraído desde siempre el interés de la comunidad científica. Los indicios arqueológicos invitaban a aceptar la teoría de que la domesticación del caballo se originó en la zona occidental de la estepa euroasiática, pero bien es cierto que este origen único contrastaba con la enorme cantidad de linajes femeninos que presenta el acervo genético del caballo doméstico.

Dirigidos por la Universidad de Cambridge (Reino Unido), investigadores de Georgia, Kazajistán, Rusia y Estados Unidos emplearon una base de datos genética con muestras de más de trescientos caballos de la estepa euroasiática con el fin de ejecutar distintos modelos. Los datos apuntan a que el antecesor extinto y salvaje del caballo doméstico, *Equus ferus*, se extendió desde el oriente asiático hace unos 160.000 años y se domesticó en la estepa euroasiática occidental. Los resultados también apuntan a que las tropillas continuamente se aumentaban con caballos salvajes en su ruta a través de Eurasia.

«Nuestra investigación muestra claramente que la población fundacional de caballos domesticados se formó en la estepa euroasiática occidental, una zona en la que se han hallado los indicios arqueológicos más antiguos de caballos domesticados», afirmó la Dra. Vera Warmuth del Departamento de Zoología de la Universidad de Cambridge. «La propagación de la domesticación del caballo se diferenció de la de muchas otras especies domésticas en que las tropillas se suplementaban con caballos salvajes locales a escalas sin precedentes. Si estos fenómenos de repoblación implicaban sobre todo yeguas salvajes, sería posible explicar la enorme cantidad de linajes femeninos que posee el acervo genético del caballo doméstico sin necesidad de acudir a una teoría que implicase una domesticación originada en distintos puntos.»

Gracias a su estudio, los investigadores ofrecen la primera prueba genética del origen de una domesticación geográficamente localizada en la estepa euroasiática, circunstancia que concuerda con los datos arqueológicos disponibles durante tanto tiempo. Sus resultados también confirman que la diversidad femenina tuvo su origen en la introducción posterior de yeguas salvajes locales en las tropillas. Los autores concluyen: «La posibilidad que mejor encaja sugiere que la domesticación equina se inició en la zona occidental de la estepa euroasiática y que las tropillas se completaban continuamente con caballos salvajes locales en su expansión desde esta zona. Al mostrar que la domesticación equina se inició en la estepa euroasiática occidental y que el avance de las tropillas por Eurasia implicó una introgresión importante de elementos en estado salvaje, la hipótesis de domesticación del caballo propuesta en este trabajo concilia los indicios obtenidos por medios arqueológicos, por el ácido desoxirribonucleico (ADN) mitocondrial y por el ADN del cromosoma Y.»

[Volver a: Producción equina en general](#)